

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No  
PCT/FR 03/03253

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G01G13/02 G01G13/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G01G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	PANDIT M: "MESSIGNALVERARBEITUNG UND REGELUNG IN ABFULL- UND ABSACKANLAGEN", WAGEN UND DOSIEREN, VERLAGSGESELLSCHAFT KEPPLER, MAINZ, DE, VOL. 19, NR. 3, PAGE(S) 92-96 XP000003020 ISSN: 0342-5916 page 92, left-hand column, paragraph 1 —page 92, right-hand column, last paragraph; figure 1	1,23,24
Y	WO 02 44669 A (MACMICHAEL BRUCE ;PA CONSULTING SERVICES (GB)) 6 June 2002 (2002-06-06) page 12, line 27 —page 13, line 2; figure 15	1,23,24

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 March 2004

Date of mailing of the international search report

29/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ganci, P

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Search Application No  
PCT/FR 03/03253

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	Prospectus : Sartorius Laboratory : "9 modèles avec une précision de lecture de 1 mg et de 10 mg: A vous de choisir" octobre 1986 XP002242609 the whole document	2,3
A	NL 9 200 532 A (STORK ALFRA B V) 18 October 1993 (1993-10-18) figures 2,3	5
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 150 (P-207), 30 June 1983 (1983-06-30) & JP 58 061415 A (NIPPON KOKAN KK), 12 April 1983 (1983-04-12) abstract	4,6-21
A	US 5 738 153 A (SHAUL LAURENCE ALFRED ET AL) 14 April 1998 (1998-04-14) column 2, line 20 - line 27; figure 4 abstract	1,23,24
A	US 2001/027823 A1 (LUCHINGER PAUL) 11 October 2001 (2001-10-11) paragraph '0027!	1,23,24
A	US 4 836 417 A (UCHIYAMA FUTOSHI ET AL) 6 June 1989 (1989-06-06) abstract; figure 1	1,23,24
A	EP 0 223 088 A (KRAMER WILHELM LUDWIG) 27 May 1987 (1987-05-27) column 4, line 29 - line 31 column 4, line 40 - line 42; figure 2	1
A	DE 198 09 625 A (ZIMMERMANN) 9 September 1999 (1999-09-09) page 1, line 39 - line 51; figure 1	1
A	US 6 056 027 A (PATTERSON DAVID R) 2 May 2000 (2000-05-02) column 7, line 38 - line 67; figure 2 abstract	1
A	DE 197 42 663 A (AISAN IND) 18 June 1998 (1998-06-18) column 5, line 39 - line 49; figure 1	1,23,24

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03253

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0244669	A	06-06-2002	AU WO GB	2086202 A 0244669 A1 2386114 A		11-06-2002 06-06-2002 10-09-2003
NL 9200532	A	18-10-1993		NONE		
JP 58061415	A	12-04-1983	JP JP	1042362 B 1556800 C		12-09-1989 23-04-1990
US 5738153	A	14-04-1998		NONE		
US 2001027823	A1	11-10-2001	EP JP	1152228 A2 2001354202 A		07-11-2001 25-12-2001
US 4836417	A	06-06-1989		NONE		
EP 0223088	A	27-05-1987	DE EP	3537426 A1 0223088 A2		23-04-1987 27-05-1987
DE 19809625	A	09-09-1999	DE	19809625 A1		09-09-1999
US 6056027	A	02-05-2000		NONE		
DE 19742663	A	18-06-1998	JP DE US	10116122 A 19742663 A1 6057515 A		06-05-1998 18-06-1998 02-05-2000

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Document de Recherche Internationale No

PCT/FR 03/03253

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G01G13/02 G01G13/24

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G01G

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EP0-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	PANDIT M: "MESSSIGNALVERARBEITUNG UND REGELUNG IN ABFULL- UND ABSACKANLAGEN", WAGEN UND DOSIEREN, VERLAGSGESELLSCHAFT KEPPLER, MAINZ, DE, VOL. 19, NR. 3, PAGE(S) 92-96 XP000003020 ISSN: 0342-5916 page 92, colonne de gauche, alinéa 1 -page 92, colonne de droite, dernier alinéa; figure 1	1,23,24
Y	WO 02 44669 A (MACMICHAEL BRUCE ;PA CONSULTING SERVICES (GB)) 6 juin 2002 (2002-06-06) page 12, ligne 27 -page 13, ligne 2; figure 15	1,23,24

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Ganci, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Der Internationale No  
PCT/FR 03/03253

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	Prospectus : Sartorius Laboratory : "9 modèles avec une précision de lecture de 1 mg et de 10 mg: A vous de choisir" octobre 1986 XP002242609 le document en entier	2,3
A	NL 9 200 532 A (STORK ALFRA B V) 18 octobre 1993 (1993-10-18) figures 2,3	5
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 150 (P-207), 30 juin 1983 (1983-06-30) & JP 58 061415 A (NIPPON KOKAN KK), 12 avril 1983 (1983-04-12) abrégé	4,6-21
A	US 5 738 153 A (SHAUL LAURENCE ALFRED ET AL) 14 avril 1998 (1998-04-14) colonne 2, ligne 20 - ligne 27; figure 4 abrégé	1,23,24
A	US 2001/027823 A1 (LUCHINGER PAUL) 11 octobre 2001 (2001-10-11) alinéa '0027!	1,23,24
A	US 4 836 417 A (UCHIYAMA FUTOSHI ET AL) 6 juin 1989 (1989-06-06) abrégé; figure 1	1,23,24
A	EP 0 223 088 A (KRAMER WILHELM LUDWIG) 27 mai 1987 (1987-05-27) colonne 4, ligne 29 - ligne 31 colonne 4, ligne 40 - ligne 42; figure 2	1
A	DE 198 09 625 A (ZIMMERMANN) 9 septembre 1999 (1999-09-09) page 1, ligne 39 - ligne 51; figure 1	1
A	US 6 056 027 A (PATTERSON DAVID R) 2 mai 2000 (2000-05-02) colonne 7, ligne 38 - ligne 67; figure 2 abrégé	1
A	DE 197 42 663 A (AISAN IND) 18 juin 1998 (1998-06-18) colonne 5, ligne 39 - ligne 49; figure 1	1,23,24